

電気化学会第 71 回大会
シンポジウム「蛍光体とその応用」のご案内
(第 302 回蛍光体同学会講演会)

日時：平成 16 年 3 月 26 日 (金) 9 時 30 分～16 時 45 分

場所：慶應義塾大学矢上台キャンパス (横浜市港北区日吉 3-14-1) *裏面地図参照

電気化学会第 71 回大会 B 会場

来る 3 月に開催の、電気化学会第 71 回大会におきまして、本同学会では「蛍光体とその応用」のシンポジウムを主催し、これを第 302 回講演会といたします。

なお、シンポジウム講演予稿は電気化学会講演予稿集に掲載されます。同学会会員には講演会終了後、第 302 回講演予稿として郵送いたします。

参加には電気化学会第 71 回大会への参加登録が必要です。なお、大会の詳細は電気化学会ホームページ (<http://www.electrochem.jp/>) をご参照願います。

多数の会員のご参加をご期待申し上げます。

【シンポジウム：蛍光体とその応用】 主催：蛍光体研究懇談会

(9:30～10:45)

3B03 ソルボサーマル法による GaN ナノクリスタルの低温合成の探究 (慶大, 双葉電子工業) ○久保優吾, 磯部徹彦, 高橋尚光, 伊藤茂生

3B04 含インジウム酸化物系半導体電極の電気化学発光 (東工大) ○園山範之

3B05 液相反応による $Zn_{1-x}Mg_xO$ 蛍光体の合成と発光特性 (静岡大, 愛知工科大) ○武林慶一郎, 小南裕子, 中西洋一郎, 畑中義式

3B06 $MgO-TiO_2$ 系蛍光体の合成と発光特性の評価 (静岡大, 愛知工科大) ○小南裕子, 山本繁之, 中西洋一郎, 畑中義式

3B07 ^{27}Al , ^{63}Cu , ^{67}Zn , ^{33}S -固体 NMR と ESR による $ZnS:Al$ と $ZnS:Cu$ の微細構造解析 (三菱化学, 化成オプトニクス) ○原園としえ, 徳永幸男

(11:00～12:30)

3B09 ニオブ酸化物におけるトライボエミッションの特性評価 (新潟大, 東北大) ○櫻場大樹, 戸田健司, 上松和義, 佐藤峰夫, 山口 健, 堀切川一男

3B10 ランタンのオキシ炭酸塩を母体とする新規な蛍光体の開発 (阪大) ○増井敏行, 小藪和彦, 田村真治, 今中信人

3B11 希土類イオン付活ヒドロキシアパタイト結晶の物性評価 (新潟大, 順天堂大) 太田雅壽, 篠原厚子, 鈴木祐子, ○板原一毅

3B12 スピンコーティングによる無機蛍光体膜の合成 (都城高専) ○森茂龍一, 濱田次男

3B13 マイクロ波熱触媒による高輝度重元素錯体の合成法の開発と発光特性 (ミネラルライトラボ, 同志社大, ヤマナカヒューテック) ○松村竹子, 増田嘉孝, 中島理一郎, 向 喜広

3B14 イメージングプレートを用いた放射線エネルギーの弁別 (新潟大, お茶大) 太田雅壽, 古田悦子, ○門奈孝明, 高見実智己

(13:30～15:00)

特 3B19 ナノ粒子蛍光体の単一粒子発光 (京大) ○金光義彦

3B21 透明濃厚水分散液から合成した $ZnS:Mn^{2+}$ ナノクリスタルに関する Mn^{2+} 存在状態の ESR 解析と発光特性との関係 (慶大, 住友大阪セメント) ○中村江美, 磯部徹彦, 中野豊将, 石塚雅之, 斉藤光正

3B22 球状蛍光体微粒子 $SrAl_2O_4:Eu$ の結晶構造と消光現象 (JST さきがけ, 九大, ノースカロライナ大, 産総研) ○山田浩志, 草場 一, 師 文生, 徐 超男

3B23 $SrO-B_2O_3-P_2O_5$ 系 VUV 蛍光体の探索 (新潟大) ○戸田健司, 小松祐介, 上松和義, 佐藤峰夫

3B24 $BaMgAl_{10}O_{17}:Eu^{2+}$ 蛍光体の熱及び光励起ルミネッセンス (埼玉大, 三菱化学, 化成オプトニクス) ○馬峰 治, 鎌田憲彦, 木島直人, 下村康夫, 小原秀彦

(15:15～16:30)

3B26 相対論 DVX α 法による YAB:Gd 紫外蛍光体の電子構造解析 (NEC ライティング, 関西学院大) ○吉田尚史, 吉松 良, 渡邊真太, 小笠原一禎

3B27 PDP 用蛍光体母体 $CaMgSi_2O_6$ への 3 価希土類イオン導入の検討 (東京工科大) ○田中伸芳, 山元 明, 上田恭太

3B28 蓄光避難誘導標識の視認性評価に関する研究 (名城大, 根本特殊化学) 藤田晃弘, ○上嶋一生, 村山秀彦, 金坂香里

3B29 Eu 錯体添加 $SiO_2-Al_2O_3$ ゴルゲルガラスのフォトルミネッセンス (埼玉大, 三菱化学) ○原田竜仁, 鎌田憲彦, 小原秀彦, 木島直人

3B30 発光避難誘導標識の光学特性 (名城大, マルワ工業) ○木全正憲, 藤田晃弘, 河野暁暉

3B31 $CaSiN_2:Eu^{2+}$ 赤色蛍光体の温度特性 (東京工科大) ○上田恭太, 片山真美, 大川義隆, 山元 明

平成 16 年 3 月

蛍光体同学会 〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-8-30 アルス市ヶ谷 202
(社) 電気化学会内 TEL 03-3234-4213 FAX 03-3234-3599

☆参加予約申込要領☆

◎参加予約締切 3月10日(水) (必着)

◎参加登録費(講演要旨集は含みません)

予約 会員 4,000円 非会員 6,000円(消費税含む) 学生 1,000円
予約外 会員 5,000円 非会員 7,000円(消費税含む) 学生 2,000円
なお、本会特別法人会員、法人会員所属の方は、会員と同じ取り扱いとなります。

◎学術講演要旨集(消費税含む)

予約 会員・学生 5,000円 非会員 6,000円
予約外 会員・学生 6,000円 非会員 7,000円

◎ミキサー(3月24日(木)17時30分より)

参加費無料。飲物については実費(キャッシュバー方式)を頂きます。

◎懇親会(3月25日(木)18時より、日吉キャンパス・二幸食堂)

参加費(消費税含む) 6,000円(原則として予約のみ) 当日 8,000円

◎予約申込方法

本会 Web ページ (http://www.electrochem.jp/event/join_meeting.html) よりお申込願います。
参加費のお支払いは、Electrochemistry Vol. 72, No. 2 掲載の振替用紙にてお願いいたします。

◎問い合わせ先：〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-30 アルス市ヶ谷202

社団法人電気化学会大会係 (TEL 03-3234-4213)

☆当日のお願い☆

I. 登録票(名札)

- (1) 登録票(名札)は、当日会場ならびにその出入の際必ず外部から見えるように胸につけて下さい。
- (2) もし登録票(名札)をつけていない場合、入場をご遠慮願いますので十分ご注意ください。
- (3) 登録票(名札)は、学術講演会、懇親会会場等会期中すべてのところでご使用願います。

II. 講演要旨集予約引換券

- (1) 同引換券は、当日会場総合受付にご提出のうえ、要旨集をお受けとり下さい。
- (2) 引換券持参のない場合は、要旨集のお渡しはいたしかねますからご注意ください。

III. 懇親会

- (1) 懇親会参加手続き完了者は名札にマークを貼付しました。(マークをはがさないように願います)
懇親会参加の際に会場受付に名札を呈示願います。

IV. 受付にはクロークの用意がありませんから、お手廻り品はご面倒でも各自ご持参願います。

V. 会場への車での来場はご遠慮下さい。(自家用車での学内の入講はできません)